**TEMA 1………………………………………................LA CÉLULA.**

Estas cuestiones son de repaso de 3º. Para contestarlas recurre a los apuntes de tal curso o al libro de 4º.

1. ¿Qué funciones vitales realizan los seres vivos? ¿Cuál te parece más importante? ¿Por qué?
2. ¿Qué son los principios inmediatos? ¿Cuáles distinguimos?
3. Indica los puntos básicos de la teoría celular de Schleiden y Schawn.
4. Explica como realiza una célula las funciones vitales.
5. ¿De qué depende la forma de una célula? Dibuja varios ejemplos.
6. Indica las diferencias entre células procariota y células eucariotas.
7. Dibuja e indica la función de los siguientes orgánulos celulares: membrana plasmática, Aparato de Golgi, núcleo, ribosoma, mitocondria, lisosoma, cloroplasto, retículo endoplásmico y centríolos.
8. Indica todas las diferencias que encuentres entre células animales y células vegetales.
9. Representa en una reacción química el proceso de fotosíntesis y en otra el de respiración celular.
10. ¿Qué diferencias hay entre nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa?
11. Define los siguientes conceptos: tejido, órgano, aparato y sistema. Cita algunos ejemplos.
12. Realiza un esquema de los cinco reinos en que se clasifican los seres vivos indicando las principales características de cada reino y lo grupos de seres que se incluyen en los mismos.
13. ¿Los virus son seres vivos? Razona la respuesta.
14. Representa el árbol evolutivo de los cinco reinos.
15. ¿Qué son niveles de organización biológicos? ¿Cuáles distinguimos?